



Instituto Regional Federico Errázuriz 2007



Alumno:
Diego Grez



SIDA

Síndrome de Inmunodeficiencia Adquirida



Introducción

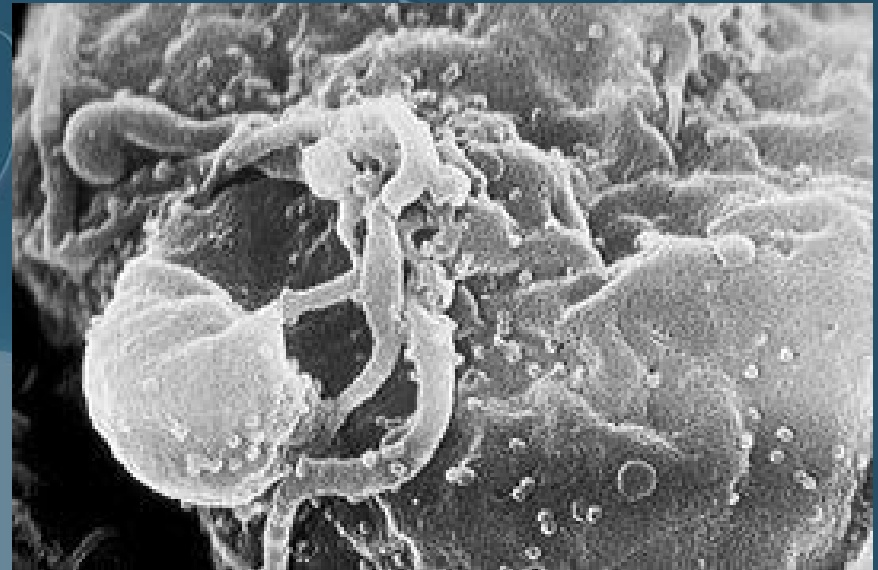
- El cuerpo humano está expuesto a agentes externos que pueden causar infecciones y enfermedades. Cuando se produce un contagio, el cuerpo puede defenderse mediante su sistema inmunitario. Las enfermedades infecciosas son producidas por microorganismos externos y que se transmiten de un individuo a otro. Los microorganismos más comunes son los virus que producen enfermedades como la gripe, la hepatitis y el SIDA. Los virus viven en las células que infectan, destruyen y pueden causar la muerte.





SIDA

- El Síndrome de Inmunodeficiencia Adquirida o SIDA es una enfermedad infecciosa causada por un retrovirus, el Virus de la Inmunodeficiencia Humana, el VIH, que destruye parte del sistema defensivo del organismo. El virus no ataca igual a todo el mundo, sólo un 50% de las personas afectadas, seropositivas, desarrollarán la enfermedad dentro de los siguientes 10 años después de la infección.



Virus del VIH

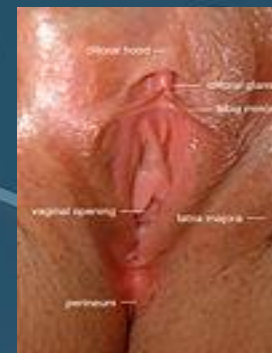


Vías de contagio del SIDA

- Existen 3 vías de contagio del SIDA:
 - Por relaciones sexuales: El virus está presente en el esperma o semen del hombre y en el flujo vaginal de la mujer.
 - Por la sangre: Puede contagiarse a través de jeringuillas usadas, maquinillas de afeitar, cepillos de dientes o cualquier otro material cortante; o transfusiones, aunque es poco probable ya que la sangre es analizada anteriormente.
 - Por madre infectada: la madre puede infectar al bebé por medio de la placenta, en el parto o durante el periodo de lactancia.



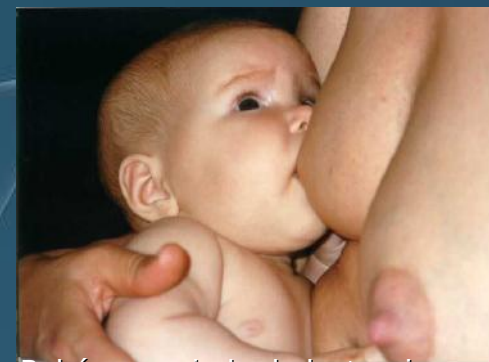
Semen



Flujo vaginal



Jeringa

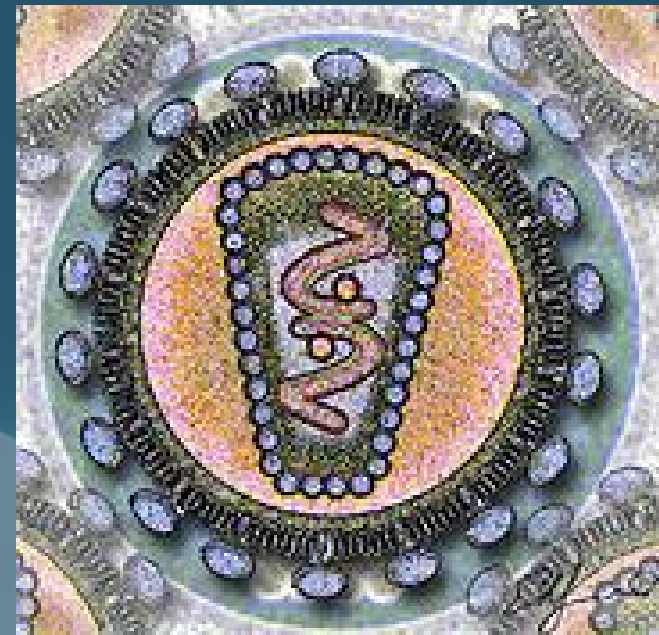


Bebé en periodo de lactancia



Tratamiento

- Cuando el virus penetra en la sangre, se instala en los linfocitos T y se multiplica en el interior de las células, que son las encargadas de la defensa del organismo. Cuando estas células se destruyen, el organismo queda expuesto a cualquier tipo de infección y se va debilitando. Los enfermos de SIDA no mueren, por lo tanto, por los efectos del virus sino por las enfermedades infecciosas que contraen. Por eso la medicación que se utiliza intenta atacar este virus, sobre todo su replicación, y aumentar el sistema inmunológico del organismo. El virus sólo puede ser destruido con calor, agua, jabón y desinfectantes. Los medicamentos disponibles en la actualidad sólo son eficaces de forma parcial, aumentan la esperanza de vida pero todavía no se ha descubierto una vacuna eficaz. Un ejemplo es la acidotimidina.



Virus del SIDA en acción.



Prevención

- La mejor manera de prevenir infectarnos del SIDA es la educación y prevención. No se debe hacer ninguna de estas conductas o se correrá el riesgo de infectarse del SIDA:
 - ❖ No compartir maquina de afeitar, material clínico, cepillos de dientes ni material cortante.
 - ❖ Usar preservativo o condón.



Preservativo femenino



Preservativo masculino



Preservativo masculino colocado en el ciego usado hacia 1790.



Situaciones exentas de riesgo de SIDA

- Hay situaciones de la vida cotidiana que están exentas de riesgo de SIDA:
 - Besos y caricias
 - Contacto con la piel
 - Visitas a enfermos
 - Uso de instalaciones públicas
 - Uso de instalaciones deportivas
 - Etcétera.





Conclusión

- El SIDA está extendido por todo el mundo, pero los estudios han demostrado que todo tipo de personas se pueden contagiar si no se toman una serie de medidas de prevención. En tanto, no se descubra una vacuna o medicamento capaz de derrotar a este virus por completo, serán cada vez más personas las que morirán a causa de éste. Sin embargo, su avance es rápido y supera todos los esfuerzos médicos, quedando como alternativa, el informarnos adecuadamente y tomando conciencia de la gravedad del SIDA.





Bibliografía

- Enciclopedia Escolar Primaria Activa, Editorial Océano, Barcelona, 2004.
- Diccionario Enciclopédico Nauta Maior con Noménclator de términos geográficos y Atlas, Ediciones Nauta, Barcelona, 1998.
- Gran Diccionario de la Lengua Española Larousse para Babylon 6, Spes Editorial, Barcelona, 2005.
- Gran Enciclopedia Temática del Estudiante Mega Junior, Grupo Editorial Ceac, Madrid, 2004.
- Internet:
 - <http://www.vihsida.cl>
 - <http://www.aids.org>
 - <http://es.wikipedia.org>
 - <http://enciclopediadges.wiki-site.com>
 - <http://www.medlineplus.com>
 - <http://www.google.com>



Fin

Información adicional:

Profesora: Bernardita Piña

Curso: 7º B

Tema: Trabajo de investigación

Por Diego G

rez